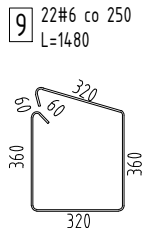
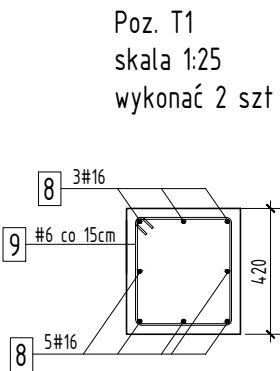
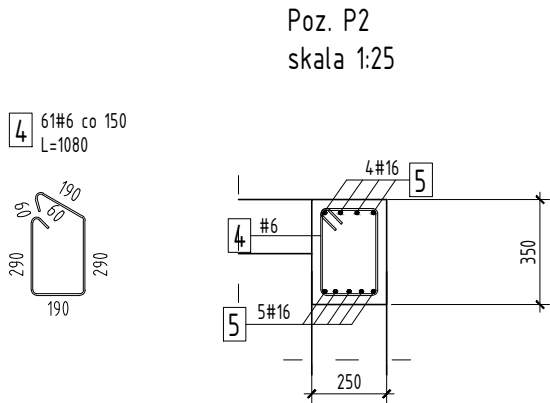
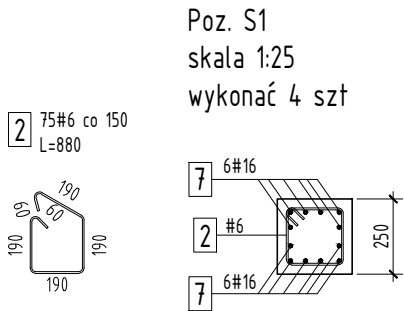
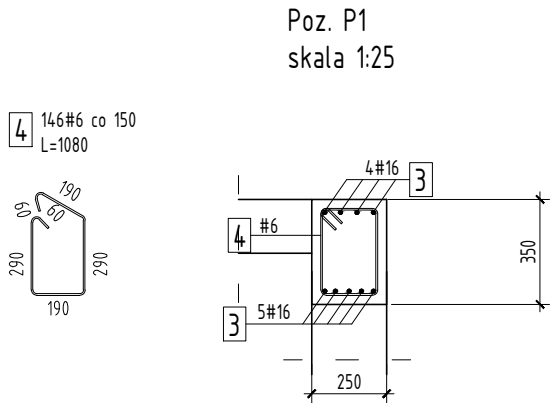
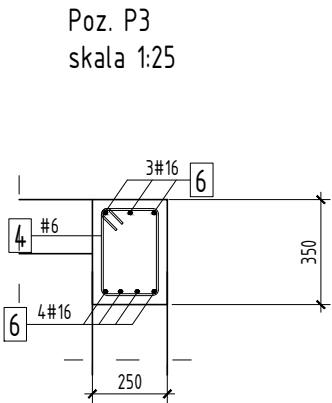
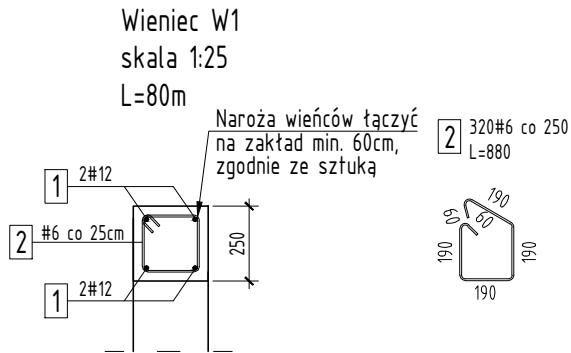


Zestawienie prętów zbrojeniowych - Poz. W1, Poz. P1, Poz. P2, Poz. P3, Poz. S1, Poz. T1							
Nr pręta	Średnica	Rodzaj stali	Długość pręta	Liczba prętów tążnie	Długość tążzna		
					A-IIIIN #6	A-IIIIN #12	A-IIIIN #16
					[m]	[m]	[m]
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]	[m]	[m]	[m]
1	12	A-IIIIN (RB500W)	80.000	4		320.000	
2	6	A-IIIIN (RB500W)	0.880	620	545.600		
3	16	A-IIIIN (RB500W)	22.000	9			198.000
4	6	A-IIIIN (RB500W)	1.080	244	263.520		
5	16	A-IIIIN (RB500W)	9.150	9			82.350
6	16	A-IIIIN (RB500W)	5.500	9			49.500
7	16	A-IIIIN (RB500W)	11.130	12			133.560
8	16	A-IIIIN (RB500W)	3.300	8			26.400
9	6	A-IIIIN (RB500W)	1.480	44	65.120		
Razem długość prętów				[mb]	874.240	320.000	489.810
Masa jednostkowa				[kg/mb]	0.222	0.888	1.580
Masa prętów dla danej średnicy				[kg]	194.1	284.2	773.9
Masa tążnie				[kg]	1252.1		



- Materiały:**
Beton konstrukcyjny: C25/30
Stal zbrojeniowa: AIIIIN
Klasa ekspozycji: XC1
Otulina zbr. min: 3cm
Drewno konstrukcyjne: C24
- Ściany nośne parteru i poddasza – pustak ceramiczny gr. 25 cm kl.15
– zaprawa marki M5
- Nadproża L-19
- UWAGA:**
- Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie a zaistniałe niezgodności należy wyjaśnić i uzgodnić z głównym projektantem.
 - Rysunki konstrukcji należy rozpatrywać tążnie z opisami technicznymi i rysunkami architektury oraz instalacji sanitarnych, wentylacji i elektrycznych
 - Oparcie podciągów, nadproży na ścianie o głębokości min. 25cm.
 - W miejscu oparcia nadproży, podciągów na ścianie wykonać podmurówkę z 3 warstw cegły pełnej.
 - Przed betonowaniem sprawdzić czy wszędzie wypuszczono zbrojenie startowe do elementów konstrukcyjnych powyżej.
 - Wymiary podano w centymetrach, rzędne podane w metrach w odniesieniu do zaprojektowanego zera budynku.



GRZYPUD Paweł Grzybek
ul. Tysiąclecia 10F/120, 97-500 Radomsko
ul. Aleja Wyzwolenia 9/31, 42-224 Częstochowa
tel. 508 521 423, biuro@gbda.pl, www.gbda.pl, NIP: 7722256818

Inwestor:	Miasto Łuków	Skala:	1:25
Adres:	ul. Piłsudskiego 17, 21-400 Łuków		
Przedmiot inwestycji:	Poprawa efektywności energetycznej budynków publicznych na terenie MOF Łukowa – Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku Przedszkola Miejskiego Nr 2 w Łukowie wraz z jego rozbudową i przebudową	Data:	06.2024
Lokalizacja inwestycji:	dz. nr ewid. 8453/6, obręb 0003 Łuków, ul. Piłsudskiego 18, 21-400 Łuków	Nr rysunku:	K12
Nazwa rysunku:	Elementy konstrukcyjne		
Faza:	Projekt techniczny		
Branża:	KONSTRUKCJA		
Projektant:	mgr inż. Paweł Grzybek LOD/2976/PWBKb/16		
Sprawdzający:	mgr inż. Rafał Gaik OPL/2314/PWBKb/23		